植 物 研 究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第3卷，第2期　　1983年4月
Vol. 3, No. 2　　April, 1933

# 四川溲疏属三新种

王 文 采

# TRES SPECIES NOVAE DEUTZIAE (SAXIFRAGACEAE) E SICHUAN

Wang Wen-tsai

**光叶溲疏**　图：1

**Deutzia nitidula** W. T. Wang, sp. nov.

Affinis *D. fargesii* Franch., quae foliis minoribus 1.3—2(-2.5) cm latis subtus pilis 7-8-radiatis obtectis, nervis lateralibus utrinsecus 2, calyce minore 2mm longo, staminibus brevioribus usque ad 3mm longis distinguitur.

Frutex 1—2m altus; rami atropurpurei, laeves, sparse stellato-puberuli. Folia breviter petiolata; laminae chartaceae vel tenuiter coriaceae, elliptico-ovatae vel anguste ovatae, 3.8—8cm longae, 2—4.2cm latae, apice acuminatae vel caudato-acuminatae, basi rotundatae vel subtruncatae, margine minutissime denticulatae, denticulis circ. 1.5mm longis, supra virides, laeves, nitidulae, pilis 5—6-radiatis sparse obtectae, subtus canescenti-viridulae, pilis 10—12-radiatis dense puberulae, nervis utrinsecus 4—5 sub angulo 45° a costa patentibus; petioli 3—6.5mm longi. Cymae 3.5—5 cm diam., trichotomae, 6—15-florae; pedicelli 3—9mm longi, dense stellato-puberulae; bracteolae subulatae, 1.2—2.2mm longae. Flores circ. 1cm diam.; calyx 2.8—3mm longus,

本文作者工作单位：北京，中国科学院植物研究所（Institutum Botanicum, Academiae Sinicae; Beijing）

extus densissime stellato-puberulus, lobis deltoideis 0.8—1mm longis; petala alba, oblonga, 5—6mm longa, 2—2.2mm lata extus stellato-puberula, intus glabra; stamina exteriora circ. 4mm longa, filamentis late linearibus apice 2-dentatis, antheris breviter stipitatis circ. 1mm longis, ea interiora circ 3.6mm longa, filamentis late linearibus, dentibus majore parte connatis, antheram circa medium affixam breviter stipitatam gerentia; styli 3, staminibus subaequilongi.

**四川（Sichuan）**：南川（Nanchuan），金佛山（Jinfeshan），滥坝浸至三汇之间，海拔960米，林边，叶面深绿，光亮，背浅灰绿色，1957年5月7日，熊济华，周子林（J. H. Xiung et Z. L. Zhou）90696（**模式，存植物研究所 Holotypus** in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.）；同地（eodem loco），大河坝，海拔1200米，灌木高2米，花瓣白色，1957年5月18日，李国凤（G. F. Li）61395。

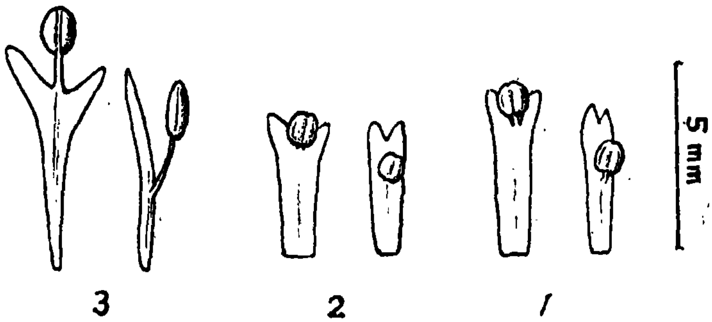



图　雄蕊：1. 光叶溲疏 Deutzia nitidula, 2. 多辐溲疏 D. multiradiata, 3. 南川溲疏 D. nanchuanensis.

灌木，高1—2米；枝条暗紫色，光滑，疏被星状短柔毛。叶具短柄；叶片坚纸质或薄革质，椭圆状卵形或狭卵形，长3.8—8厘米，宽2—4.2厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部圆形或近截形，边缘有极小的齿（齿长约1.5毫米），上面绿色，光滑，稍有光泽，毛稀疏，有5—6条辐射枝，下面淡灰绿色，密被具10—12条辐射枝的短星状毛，侧脉每侧4—5条，与中脉成45°角展出；叶柄长3—6.5毫米。聚伞花序直径3.5—5厘米，三歧状分枝，有6—15花；花梗长3—9毫米，密被星状短柔毛；小苞片钻形，长1.2—2.2毫米。花直径约1厘米；花萼长2.8—3毫米，外面有极密的星状短柔毛，裂片正三角形，长0.8—1毫米；花瓣白色，长圆形，长5—6毫米，宽2—2.2毫米，外面被星状短柔毛，内面无毛；外雄蕊长

约4毫米，花丝宽条形，顶端有2齿，花药有短柄，长约1毫米；内雄蕊长约3.6毫米，花丝宽条形，齿大部合生，花药着生于花丝近中部处，具短柄；花柱3，与雄蕊近等长。

本种与城口溲疏 *D. fargesii* Franch. 近缘，但后者的叶（坚纸质）较小，宽1.3—2(-2.5)厘米，下面的毛有7—8条辐射枝，侧脉每侧2条，萼较小，长2毫米，雄蕊较短，长达3毫米，可以区别。

**多辐溲疏**　图：2

**Deutzia multiradiata** W. T. Wang, sp. nov.

Affinis *D. fargesii* Franch., sed foliis textura crassioribus coriaceis subtus pilis 12—16-radiatis obtectis, nervis lateralibus pluribus, petiolis calycibus staminibusque longioribus differt.

Frutex 1—3m altus; rami atropurpurei, sparse stellato-puberuli. Folia breviter petiolata; laminae coriaceae, anguste ovatae vel ovatae, 3.8—5.5cm longae, 1.7—2.3cm latae, apice acuminatae, basi rotundatae, margine minutissime denticulatae, denticulis circ. 0.2mm longis, supra virides, laeves, nitidae, pilis 5—7-radiatis sparse obtectae, subtus albida, pilis 12—16-radiatis densissime puberulae, nervis lateralibus utrinsecus 4—5 sub angulo 45° a costa abeuntibus; petioli 3—5mm longi. Cymae 3—4.5mm diam., trichotomae, multiflorae; pedicelli 3—6mm longi, dense stellato-puberuli. Flores circ. 7mm diam.; calyx 2.8—3mm longus, extus densissime stellato-puberulus, lobis deltoideis circ. 1mm longis; petala oblonga, circ. 6mm longa, 3mm lata, extus stellato-puberula, intus glabra; stamina exteriora circ. 3.8mm longa, filamentis late linearibus apice 2-dentatis, antheris brevissime stipitatis circ. 1mm longis, ea interiora circ. 3.5mm longa, filamentis late linearibus, dentibus majore parte connatis, antheram circ. medium affixam brevissime stipitatam gerentia; styli 3, circ. 3.8mm longi.

**四川 (Sichuan)**：南川 (Nanchuan)，金佛山 (Jinfeshan)，海拔1300—1600米，路边，小树高3米，叶上面深绿下面灰白色，1982年6月1日，方文培 (W. P. Fang) 1236；同地 (eodem loco) 1930年5月21日，章树枫 (S. F. Zhang) 508 (**模式**，存植物研究所，**Holotypus**

in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.); 同地 (eodem loco), 大河坝，海拔 550 米，灌木高 0.8—1 米，1957 年 4 月 5 日，李国凤 (G. F. Li) 60321。

灌木，高 1—3 米；枝条暗紫色，疏被星状短柔毛。叶具短柄；叶片革质，狭卵形或卵形，长 3.8—5.5 厘米，宽 1.7—2.3 厘米，顶端渐尖，基部圆形，边缘有极小的齿（齿长约 0.2毫米），上面绿色，光滑，有光泽，疏被有 5—7 条辐射枝的短星状毛，下面灰白色，有极密的具 12—16 条辐射枝的短星状毛，侧脉每侧 4—5 条，与中脉成 45° 展出；叶柄长 3—5 毫米。聚伞花序直径 3—4.5 厘米，三歧分枝，有多数花；花梗长 3—6 毫米，密被星状短毛。花直径约 7 毫米；花萼长 2.8—3 毫米，外面有极密的星状短毛，裂片正三角形，长约 1 毫米；花瓣长圆形，长约 6 毫米，宽 3 毫米，外面被星状短柔毛，内面无毛；外雄蕊长约 3.8 毫米，花丝宽条形，顶端有 2 齿，花药有极短柄，长约 1 毫米；内雄蕊长约 3.5 毫米，花丝宽条形，齿大部合生，花药着生于花丝近中部处，具极短柄；花柱 3，长约 3.8 毫米。

本种接近城口溲疏 *D. fargesii* Franch.，但叶的质地较厚，为革质，下面的星状毛有较多（12—16）的辐射枝，侧脉较多，叶柄、花萼及雄蕊均较长而与城口溲疏不同。

**南川溲疏**　图：3

**Deutzia nanchuanensis** W. T. Wang, sp. nov.

Affinis *D. discolori* Hemsl., quae foliis subtus pilis stellatis dense tectis, calycis lobis tubo longioribus, filamentis late linearibus dentibus eorum staminum interiorum paulo connatis valde differt.

Frutex 1.5—2.5m altus; rami atropurpurei, laeves, sparse stellato-puberulae. Folia breviter petiolata; laminae papyraceae, elliptico-ovatae, anguste ovatae vel late lanceolatae, 4.5—7(-13) cm longae, 1.6—2.8(-4.8)cm longae, apice acuminatae, basi late cuneatae, margine dense minuteque serrulatae, supra pilis 4—6-radiatis sparse obtectae, subtus canescenti-viridulae, pilis (7-)9—13-radiatis densiuscule stellato-puberulae et secus costam nervosque simpliciter puberulae, nervis lateralibus utrinsecus 4—5 sub angulo acuto a costa abeuntibus; petioli 2.5—5(-10)

mm longi. Cymae 3—7cm diam., trichotomae, multiflorae; pedicelli 3—14mm ongi, densiuscule stellato-puberuli; bracteolae subulatae, 1.5—4.5mm longae. Flores circ. 1.8cm diam.; calyx circ. 7mm longus, extus densissime stellato-puberulus, tubo circ 3.8mm longo, lobis anguste lanceolatis circ. 3.2mm longis; petala intus alba, extus purpurea, oblonga, 10—11mm longa, 4—4.5mm lata, extus stellato-puberula, intus glabra; stamina exteriora circ. 7.2mm longa, filamentis anguste linearibus superne 2-dentatis, antheris stipitibus subaequilongis circ. 1mm longis, ea interiora circ. 5mm longa, filamentis anguste linearibus, dentibus complete connatis, antheris stipitibus leviter brevioribus; styli 3, circ, 8mm longi.

**四川(Sichuan)**：南川 (Nanchuan),金佛山 (Jinfeshan), 洋芋坪，海拔1750—1830米，灌木高1—2.5米，叶背灰绿色，花瓣白色，1957年6月3—10日，李国风 (G. F. Li)61848 (**模式**,存植物研究所 **Holotypus** in Herb. Inst.Bot. Acad. Sin. conserv.), 61715, 61758; 同地 (eodem loco), 二龙桥，海拔2100米，1957年6月14日，李国风61918；同地(eodem loco).铁厂坪,海拔2150米,灌木高2.5米,花白色,1957年6月17日李国风62268;同地(eodem loco),千口,海拔1750米,林边,灌木高2米,花白色,外带红,1957年5月24日,熊济华,周子林(J. H. Xiung et Z. L. Zhou) 90958；同地 (eodem loco),小河区,马口岗,海拔1950米,林边,花瓣白色,外面紫色,1957年6月11日,熊济华,周子林91366。

灌木，高1.5—2.5米；枝条暗紫色，光滑，疏被星状短柔毛。叶具柄短；叶片纸质，椭圆状卵形、狭卵形或宽披针形，长4.5—7(-13)厘米，宽1.6—2.8(-4.8)厘米，顶端渐尖，基部宽楔形，边缘有密的小锯齿，上面疏被有4—6条辐射枝的星状柔毛，下面淡灰绿色，有稍密的具(-7)9—13条辐射枝的星状短柔毛，侧脉每侧4—5条，与中脉成锐角展出；叶柄长2.5—5(-10)毫米。聚伞花序直径3—7厘米，三歧分枝，有多数花；花梗长3—14毫米，稍密被星状短柔毛；小苞片钻形，长1.5—4.5毫米。花直径约1.8厘米；花萼长约7毫米，外面有极密的星状短毛，筒长约3.8毫米，裂片狭披针形，长约3.2毫米；花瓣内面白色，外面紫色，长圆形，长10—11毫米，宽4—4.5毫米，外面被星状短柔毛，内面无毛；外雄蕊长约7.2毫米，花丝狭条形，上部有2齿，花药与柄近等长，长约1毫米，内雄蕊长5毫米，花丝狭条形，齿全部合生，花药比柄稍短；花柱3，长

约8毫米。

本种与异色溲疏 *D. discolor* Hemsl. 相接近，但后者的叶下面密被星状短柔毛，花萼裂片比筒部稍长，花丝宽条形，内雄蕊花丝的齿稍合生而与本种有明显的区别。